



## CLASSES ENERGÉTICAS

A etiqueta da classe energética indica o consumo de energia do equipamento com base em 7 cores diferentes, sendo a mais verde - "A" - a de maior nível de eficiência (com um consumo de energia inferior em 55% aos da média) e a vermelha - "G" - a de mais baixo nível de eficiência (com um consumo de energia superior em 125% aos da média).

A eficiência energética mede-se em EER (Energy Efficiency Ratio) para o modo de arrefecimento, e em COP (Coefficient of Performance) para o modo de aquecimento. O valor de cada uma destas medidas obtém-se dividindo a capacidade frigorífica ou calorífica (W) pelo consumo eléctrico (W).

Embora este quadro possa ser uma novidade para muitos, em termos tecnológicos existem marcas no mercado que investiram em performances de equipamento que supera largamente os valores classificados, aos quais denominamos classe "A+".

Classe de Eficiência de Energia da Unidade em Modo de Arrefecimento

|          |  |
|----------|--|
| <b>A</b> | <b>EER <math>\geq</math> 3.20</b>                        |
| <b>B</b> | <b>3.20 <math>\geq</math> EER <math>\geq</math> 3.00</b> |
| <b>C</b> | <b>3.00 <math>\geq</math> EER <math>\geq</math> 2.80</b> |
| <b>D</b> | <b>2.80 <math>\geq</math> EER <math>\geq</math> 2.60</b> |
| <b>E</b> | <b>2.60 <math>\geq</math> EER <math>\geq</math> 2.40</b> |
| <b>F</b> | <b>2.40 <math>\geq</math> EER <math>\geq</math> 2.20</b> |
| <b>G</b> | <b>2.20 <math>\geq</math> EER</b>                        |

Classe de Eficiência de Energia da Unidade em Modo de Aquecimento

|          |  |
|----------|--|
| <b>A</b> | <b>COP <math>\geq</math> 3.60</b>                        |
| <b>B</b> | <b>3.60 <math>\geq</math> COP <math>\geq</math> 3.40</b> |
| <b>C</b> | <b>3.40 <math>\geq</math> COP <math>\geq</math> 3.20</b> |
| <b>D</b> | <b>3.20 <math>\geq</math> COP <math>\geq</math> 2.80</b> |
| <b>E</b> | <b>2.80 <math>\geq</math> COP <math>\geq</math> 2.60</b> |
| <b>F</b> | <b>2.60 <math>\geq</math> COP <math>\geq</math> 2.40</b> |
| <b>G</b> | <b>2.40 <math>\geq</math> COP</b>                        |